

# CARBALLO, CARBAYO, ROBLE, ROBLE PEDUNCULADO

*Quercus robur* L.

## Taxonomía

DIVISIÓN	Magnoliófitas (Angiospermas)
CLASE	Magnoliopsidas (Dicotiledóneas)
FAMILIA	Fagáceas

Familia de 8 géneros y unas 700 especies, principalmente de regiones de clima templado del Hemisferio Norte, pero presente también en el Hemisferio Austral, en la mitad sur de la cadena de los Andes, en la Tierra de Fuego, y en Australia y Oceanía. Familia muy importante, a la que pertenecen encinas y castaños, proporciona maderas y frutos de interés comercial.

## Descripción

El roble es un árbol caducifolio, de porte robusto y elevado (puede pasar de 40 m de altura), copa amplia y ramas gruesas. Tronco recto, corto y grueso, corteza gris, resquebrajada. Hojas grandes, sin pelos en el haz ni en el envés, simples, alternas, de corto pecíolo y con el borde hendido en lóbulos redondeados más o menos profundos que forman en la base un par de orejuelas características. Flores masculinas en amentos colgantes de color amarillento. Flores femeninas en el ápice de un largo rabillo, con una cubierta escamosa pardo-rojiza. Los frutos, las bellotas, son alargadas, cuelgan de un largo pedúnculo y llevan en la base una caperuza de escamas empizarradas. Florece cuando echa las hojas, de abril a junio, y madura los frutos por septiembre u octubre.

## Usos, propiedades y curiosidades

Los romanos empleaban *robur* para designar a los robles y cualquier tipo de madera dura y de gran solidez, incluso para referirse a la fortaleza y constancia de ánimo. La madera del carbayo es una de las más apreciadas; es de color pardo-leonado, de grano fino, muy dura y pesada, resiste la putrefacción incluso dentro del agua. Se empleó con profusión en edificios, para construir flotas navales de guerra y pesca, para toneles y barricas, muebles, etc.

Árbol muy longevo, puede superar 1.000 años, y de crecimiento lento, tarda en florecer 40 años.

## Hábitat

Desde el nivel del mar hasta 1.000 m de altitud, en suelos profundos, húmedos y preferentemente sin cal, en lugares sin sequía estival. Hibrida con facilidad con robles albares (*Quercus petraea*) y rebollos (*Quercus pyrenaica*).

## Distribución

En la mayor parte de Europa y Asia occidental. En la Península Ibérica abunda en la mitad norte, en la zona de influencia atlántica. General en la cuenca del Esva. Forma masas extensas, cerradas, en los valles de cabecera de la cuenca.

